

AMPERÍMETRO TIPO FORK
HDF100**CARACTERÍSTICAS**

- Display LCD de 3 5/6 Dígitos. 6.000 contagens;
- Backlight;
- Lanterna;
- Mudança de Faixa: Automática/Manual;
- True RMS AC;
- Indicação de Bateria Fraca;
- Indicação de Sobrefaixa;
- Indicador de Polaridade Automática;
- Auto Power Off: Após aprox. 15 minutos de inatividade;
- Função Data Hold;
- Detector de Tensão sem Contato (NCV);
- Resistência a Impacto: 2 metros;
- Alarme Indicativo Áudio/Visual;
- Diâmetro Máximo do Condutor: 15mm;
- Ambiente: - Operação: 0°C~30°C, U.R. <80%;
30°C~40°C; U.R. <75%;
40/C~50°C; U.R. <45%.
- Armazenamento: -20°C~60°C; U.R.80%.
- Altitude de Operação: 2.000 metros;
- Segurança/Conformidade: IEC/EN61010-1, IEC/EN61010-2-033, EN61326-1, Sobretensão e Dupla Isolação, CAT IV 600V;
- Grau de Poluição: 2 (Uso Interno);
- Alimentação: 2 x 1,5V (AA);
- Dimensões: 220(A) x 58,5(L) x 38(P)mm;
- Peso: Aprox. 260 gramas (Incluindo pilhas);
- Garantia: A garantia é válida pelo prazo de 90 (noventa) dias de garantia legal, mais 9 (nove) meses de garantia adicional, totalizando 12 meses de garantia, contados a partir da emissão da nota fiscal.

**APLICAÇÕES**

O modelo HDF100 (daqui em diante referido apenas como instrumento) é um Amperímetro Digital AC/DC do tipo Fork com 3 5/6 dígitos. Seguro e confiável, usado para medir Corrente AC e Tensão AC / DC até 600V, Resistência, Continuidade e Detector de presença de tensão sem contato com o condutor (NCV).

Além de possuir funções como data Hold, faixa automática/manual, backlight, alarme áudio/visual e lanterna. Constituído de um design especial para melhor desempenho nas medições de corrente.

SEGURANÇA

Como determinado pela norma de segurança NR-10, utilize sempre equipamentos de proteção individual. Sempre leia as informações de segurança e regras para operação segura contidas no manual de instruções.

GERAL

A precisão é dada como \pm (% da leitura + número de dígitos menos significativos) para 23°C \pm 5°C e umidade relativa \leq 80%. Ciclo de calibração recomendado de 1 ano. Coeficiente de Temperatura de 0,1 x precisão especificada/1°C.

TENSÃO AC

- Faixas: 6V, 60V, 600V;
- Precisão: 6V~600V $\pm(1,2\%+3D)$;
- Resolução: 0,001V, 0,01V, 0,1V;
- Impedância de Entrada: 10M Ω ;
- Resposta de Frequência: 45~400Hz;
- Para medição de frequência a amplitude de entrada deve ser de > 8V RMS;
- Garantia de precisão: 5%~100% da faixa.

CORRENTE AC

- Faixas: 200A;
- Precisão: 0,2 ~ 2A $\pm(1,8\%+2D)$;
2,0 ~ 5,0A $\pm(1,8\%+3D)$;
5,0 ~ 200,0A $\pm(1,8\%+5D)$;
- Resolução: 0,1A;
- Resposta de Frequência: 50Hz~60Hz;
- Para medição de frequência, a amplitude de entrada deve ser de >20A;

TENSÃO DC

- Faixas: 6V, 60V, 600V;
- Precisão: 6V~600V $\pm(0,8\%+3D)$;
- Resolução: 0,001V, 0,01V, 0,1V;
- Impedância de Entrada: 10M Ω ;
- Garantia de precisão: 5%~100% da faixa.

RESISTÊNCIA

- Faixas: 600 Ω , 6k Ω , 60k Ω , 600k Ω , 6M Ω , 60M Ω ;
- Precisão: 600 Ω $\pm(1,2\%+2D)$;
6k Ω ~600k Ω $\pm(1\%+2D)$;
6M Ω $\pm(1,2\%+2D)$;
60M Ω $\pm(2,0\%+5D)$;
- Resolução: 0,1 Ω , 0,001k Ω , 0,01k Ω , 0,1k Ω , 0,001M Ω , 0,01M Ω ;
- Garantia de precisão: 5%~100% da faixa.

TESTE DE CONTINUIDADE

- Faixa: ;
- Resolução: 0,1 Ω ;
- Descrição: A buzina toca se a resistência for menor que aprox. <10 Ω .

ALARME INDICATIVO ÁUDIO/VISUAL

Faixa	Status	Descrição
NCV	<12V (AC): Desligado	Nenhum Sinal de tensão AC
	Modo EFLo: Pisca a cor Verde	Baixo sinal de Tensão AC
	Modo EFHI: Pisca a cor Amarelo até ficar Vermelho	Alto sinal de Tensão AC
Continuidade	Verde	Continuidade
	Desligado	Circuito Aberto
Tensão AC/DC	Desligado	<600V
	Vermelho	$\geq 600V$ (Acima do especificado)
Corrente AC	Desligado	<200A
	Vermelho	$\geq 200A$ (Acima do especificado)

ACESSÓRIOS

1. Manual de Instruções (1 un.)
2. Pontas de Prova (1 par)
3. Bolsa de Transporte (1 un.)

ACESSÓRIOS OPCIONAIS / REPOSIÇÃO

Entre em contato conosco para obter peças de substituição, e acessórios opcionais para seu instrumento de medição.

Utilize sempre acessórios originais Minipa.

1. Ponta de prova: MTL-07 (CAT III 1000V/CAT IV 600V) e MTL-24A (CAT III 1000V/CAT IV 600V);
2. Certificado de calibração (OPCIONAL);



**Especificações sujeitas a alterações sem prévio aviso. Imagens meramente ilustrativas.*

MINIPA DO BRASIL LTDA.

Matriz: Av. Carlos Liviero, 59 - Vila Liviero - 04186-100

São Paulo - SP - Tel: +55 11 5078-1850

Filial: Av. Santos Dumont, 4401 - Z. Ind. Norte - 89219-730

Joinville - SC - Tel: +55 47 3467-8444

www.minipaelectric.com.br

Filial: Rua Morro da Graça, 371 - Jd. Montanhês - 30730-670
Belo Horizonte - MG - Tel: +55 31 2519-4550